



Informatie over veiligheid en voorschriften

Business desktopcomputers

Artikelnummer van dit document: 312970-331

Februari 2003

Deze handleiding bevat veiligheidsvoorschriften en kennisgevingen voor de hierboven vermelde producten conform de richtlijnen in de Verenigde Staten, Canada en andere landen.

© 2002 Hewlett-Packard Company
© 2002 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard en het Hewlett-Packard logo zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company in de Verenigde Staten en andere landen.

Compaq en het Compaq logo zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Development Company, L.P. in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Overige productnamen in deze publicatie kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke houders.

Hewlett-Packard Company aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of omissies in deze publicatie, of voor incidentele schade of gevolgschade voortvloeiend uit beschikbaarstelling, eventuele ondoelmatigheid of gebruik van dit materiaal. De informatie in deze handleiding wordt zonder garantie verleend, daaronder mede begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaalde toepassing, en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garanties op HP producten worden beschreven in de garantieverklaringen behorende bij deze producten. Geen enkel onderdeel van dit document mag als extra garantie worden opgevat.

De informatie in dit document valt onder het copyright. Dit document of een gedeelte hiervan mag niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.



WAARSCHUWING: Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of levensgevaar.



VOORZICHTIG: Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens.

Informatie over veiligheid en voorschriften

Business desktopcomputers

Eerste Editie (Februari 2003)

Artikelnummer van dit document: 312970-331

Inhoudsopgave

1 Kennisgevingen

| | |
|---|-----|
| Voorgeschreven identificatienummers | 1-1 |
| Federal Communications Commission Notice | 1-1 |
| Modifications | 1-2 |
| Mouse Compliance Statement | 1-2 |
| Cables | 1-2 |
| Declaration of Conformity for Products | |
| Marked with the FCC Logo (United States only) | 1-3 |
| Canadian Notice | 1-3 |
| Avis Canadien | 1-3 |
| Kennisgeving van de Europese Unie | 1-4 |
| Japanese Notice | 1-4 |
| Energy Star | 1-5 |
| German Ergonomics Notice | 1-6 |
| Veiligheid van de laser | 1-6 |
| CDRH Regulations | 1-6 |
| Internationale regels | 1-7 |
| Label op laserproducten | 1-7 |
| Laserspecificaties | 1-7 |
| Kennisgeving over accu's en batterijen | 1-8 |

2 Vereisten voor het netsnoer

Kennisgevingen

Voorgeschreven identificatienummers

Ten behoeve van de voorgeschreven certificering en identificatie is de computer voorzien van een uniek productnummer. Het productnummer staat vermeld op het productlabel, dat zich meestal aan de onderkant van de computer bevindt, samen met de vereiste keurmerken en verdere informatie. Vermeld altijd dit nummer wanneer u voor dit product informatie over keurmerken opvraagt. Het productnummer is niet hetzelfde als de merknaam of het modelnummer van het product.

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Relocate the receiving antenna of the radio or television.
- Increase the distance between the television or radio and the computer.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Mouse Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo (United States only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding the product, contact:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Or, call 1-800-652-6672.

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Or, call (281) 514-3333.

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Kennisgeving van de Europese Unie



Producten met CE-keurmerk voldoen zowel aan de EMC-richtlijn (89/336/EEC) als de Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEC) van de Commissie van de Europese Gemeenschap en als dit product beschikt over een telecommunicatiefunctie, de R&TTE-richtlijn (1999/5/EC).

Hiermee wordt voldaan aan de volgende Europese normen of regels (tussen haakjes staan de overeenkomstige internationale normen en regels):

- EN 55022 (CISPR 22): Elektromagnetische interferentie
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11): Elektromagnetische immuniteit
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2): Resonanties in elektrische leidingen
- EN61000-3-3 (IEC6100-3-3): Flikkering van de ingangsstroom
- EN 60950 (IEC 60950): Productveiligheid

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Energy Star

Zakelijke HP desktopproducten die zijn voorzien van het Energy Star-logo voldoen aan de energiebesparingsnorm van het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) zoals vastgelegd in het Energy Star Computers-programma. Het EPA Energy Star-logo wil niet zeggen dat het product is goedgekeurd door het EPA. Als partner in het Energy Star-programma heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat producten met het Energy Star-logo voldoen aan de Energy Star-standaard voor zuinig energieverbruik.

Deze standaard is opgesteld door het EPA om energiebesparing te bevorderen en luchtvervuiling te beperken door toepassing van energiezuinige apparatuur op kantoor, thuis en in de fabriek. HP producten voldoen aan deze standaard doordat ze minder energie verbruiken wanneer ze niet actief worden gebruikt. Instructies voor het gebruik van de energiebesparingsvoorzieningen van de computer vindt u in het gedeelte “Energiebeheer” in de *Handleiding Desktop Management*.

De functie voor energiebeheer van de computer is compatibel met elk netwerkbesturingssysteem en elke netwerkomgeving die APM 1.2 ondersteunt. Dit houdt in dat gebruikers in deze omgevingen de verbinding met het netwerk niet verliezen als de computer in de energiebesparende stand staat.

Wanneer deze functie wordt gebruikt in combinatie met een externe Energy Star-monitor, worden ook de energiebesparende functies van de monitor ondersteund. Als de time-outperiode voor energiebesparing is verstreken, kan een externe monitor dankzij deze functie voor energiebeheer overschakelen naar een energiezuinige stand. Om van deze energiebesparing te profiteren is de functie voor energiebeheer van de monitor zo ingesteld dat de monitor na 15 minuten van inactiviteit overschakelt naar een lagere stand. Raadpleeg het gedeelte “Energiebeheer” in de *Handleiding Desktop Management* voor meer informatie over het wijzigen of uitschakelen van deze voorziening.



VOORZICHTIG: Wanneer u de Energy Star-monitorfunctie gebruikt met een monitor die deze functie niet ondersteunt, kan dit leiden tot beeldvervalsing als de energiebesparende functie wordt geactiveerd.

German Ergonomics Notice

HP business desktop products, when combined with HP Brand keyboards and monitors that bear the “GS” approval mark, meet the requirements of ZH 1/618 (German Safety Regulations for Display Work Places in the Office Sector). The installation guides included with the monitor provide configuration information.

Veiligheid van de laser

Alle HP systemen die zijn uitgerust met laserproducten voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsnormen, waaronder IEC (International Electrotechnical Commission) 825. De apparatuur, en met name de laser, voldoet aan de standaard die overheidsinstellingen hebben gesteld aan de prestaties van laserproducten uit klasse 1. De apparatuur straalt geen gevaarlijk licht uit, aangezien de straal volledig is ingesloten tijdens alle bewerkingen en onderhoudswerkzaamheden die de klant uitvoert.



WAARSCHUWING: U beperkt als volgt het risico van blootstelling aan gevaarlijke straling:

- Probeer niet de behuizing van de laserapparatuur te openen. U mag zelf geen onderdelen repareren.
 - Gebruik voor de laserapparatuur geen andere knoppen of instellingen of voer geen andere aanpassingen of procedures uit dan die welke in deze handleiding worden beschreven.
 - Laat alleen een geautoriseerde HP Business of Service Partner reparaties aan de laserapparatuur uitvoeren.
-

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured from August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States.

Internationale regels

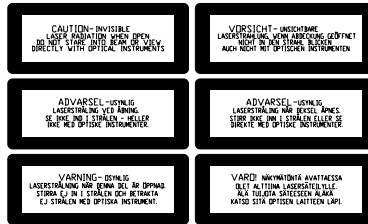
Alle systemen die zijn uitgerust met een cd-rom-drive voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsnormen, waaronder IEC 825.

Label op laserproducten

Het volgende label of gelijkwaardige informatie bevindt zich op laserproducten:



Dit label geeft aan dat het product is geclassificeerd als een LASERPRODUCT UIT KLASSE 1. U vindt dit label op een laserapparaat dat in het product is geïnstalleerd.



Als u een LS-120- of LS-260-drive heeft, bevindt dit label zich naast het label Laserproduct uit klasse 1 op het systeem.

Laserspecificaties

- Lasertype: Halfgeleider GaAlAs
- Golflengte: 780 +/- 35 nm
- Divergentiehoek: 53,5 graden +/- 0,5 graden
- Uitgangsvermogen: Minder dan 0,2 mW of 10,869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polarisatie: Circulair 0,25
- Numerieke opening: 0,45 inch +/- 0,04 inch

Kennisgeving over accu's en batterijen



WAARSCHUWING: De computer bevat een interne lithium-mangaandioxide-, vanadium-pentoxide- of alkalinebatterij of -accu. Als u niet op de juiste manier omgaat met de batterij of accu, kan er brand ontstaan en kunt u brandwonden oplopen. U kunt als volgt het risico van lichamelijk letsel beperken:

- Probeer niet de batterij op te laden.
- Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven 60° C.
- Probeer de batterij niet uit elkaar te halen, te pletten of te doorboren. Zorg dat u geen kortsluiting veroorzaakt tussen de externe contactpunten en laat de batterij niet in aanraking komen met water of vuur.
- Laat de batterij alleen vervangen door een HP batterij die voor dit product wordt aanbevolen.



Batterijen, accu's en accumulators mogen niet worden gedeponeerd bij het normale huishoudelijke afval. Als u de batterijen/accu's wilt inleveren voor hergebruik of op de juiste manier wilt vernietigen, kunt u gebruik maken van het openbare inzamelingssysteem voor klein chemisch afval of ze terugsturen naar HP of een geautoriseerde HP Business of Service Partner.

Vereisten voor het netsnoer

De voedingseenheid van de computer is voorzien van een spanningskeuzeschakelaar. Dankzij deze voorziening kunt u de computer gebruiken bij een ingangsspanningen van 100–200 V of 200–400 V.

Het netsnoer (flexibel snoer en stekker) dat bij dit product wordt geleverd, voldoet aan de vereisten die gelden in het land waarin de apparatuur wordt aangeschaft.

Als u het product in een ander land wilt gebruiken, koopt u een netsnoer dat voldoet aan de vereisten die gelden in dat land.

Het netsnoer moet geschikt zijn voor het product, en voor de netspanning en de stroom die zijn vermeld op het label met de elektrische specificaties van het product. De netspanning en stroomcapaciteit van het netsnoer moeten groter zijn dan de netspanning en stroomcapaciteit die worden vermeld op het product. Bovendien moet de draad een diameter van minimaal 0,75 mm² of 18AWG hebben en moet het snoer 1,8 tot 3,6 meter lang zijn. Voor vragen over het te gebruiken netsnoertype kunt u terecht bij een geautoriseerde HP Business of Service Partner.

Zorg ervoor dat niemand over het netsnoer kan struikelen of erop kan trappen en plaats geen objecten op het netsnoer die voor beschadigingen kunnen zorgen. U moet goed letten op de stekker, het stopcontact en het punt waar het netsnoer uit het product komt.